

# Flow

機器選定から現地工事、立会試運転まで。ワンストップ対応可能な「施工力」で選ばれています。

打ち合わせ・現地調査	機器の選定・購入	制御盤設計・製作	現場立会・試運転まで
 <p>まずは現地でのお打ち合わせを行い、現状の機器の状況やバックアップの有無などを確認します。</p>	 <p>現地調査の結果をふまえて、最適な製品の選定・ご提案・購入を行います。</p>	 <p>汎用品を活用して、オリジナルの制御盤を設計・製作します。</p>	 <p>現地工事を行います。立会試運転まですべてワンストップの対応力で、確実な稼働をお約束します。</p>

## 古いPCの更新にも対応します

社内のPCやサーバーの更新についてお悩みの場合もご相談ください。

- 基幹システムやソフトとの兼ね合いで、サポート切れの古いOSのままPCを使い続けている (WindowsXP など) ▶ **最新のものに更新できます!**
- 古いPCの動作が重く、作業に限界を感じている ▶ **負荷の大きい場所を特定し、改善できます!**
- サーバー構築当時の担当者がいなくなり、どんな構成かわからない ▶ **構成をチェックし、快適&セキュアなサーバー構成に改善できます。**
- 共有サーバーのバックアップを取っていない ▶ **自動バックアップを設定できます。**
- 新しいソフトを導入したいが、OSが古くてインストールできない ▶ **導入したいソフトに最適なサーバー・PCをご提案いたします。**

## セイクン運営専門サイト

**三菱インバータ専門店 MEL SHOP** <https://melshop.jp>

お問い合わせは24時間受付  
TEL: 03-6868-0962  
お問い合わせ時間: AM9:00~PM17:00(月~金曜日)  
MAIL: shopmaster@melshop.jp

Home | 商品ガイド | マイページ | お問い合わせ | サイトマップ | カートを見る

MELSHOP 三菱インバータ店 シーケンサをお探しの方

電気制御のプロが  
お届けするから **安心** **安全** **安い**

三菱のインバータ INVERTER FREQROL The best system choice for every need

Temperature Control 温度制御機器.net

**三菱シーケンサ専門店 MEL SHOP** <https://melshop2.jp>

お問い合わせは24時間受付  
TEL: 03-6868-0962  
お問い合わせ時間: AM9:00~PM17:00(月~金曜日)

Home | 商品ガイド | マイページ | お問い合わせ | サイトマップ | カートを見る

MELSHOP 三菱インバータ店 シーケンサをお探しの方

電気制御のプロが  
お届けするから **安心** **安全** **安い**

三菱のシーケンサ MELSD Series

Temperature Control 温度制御機器.net

## SEIKUN 株式会社セイクン

製造・販売

株式会社セイクン <http://www.seikun.co.jp>

〒457-0024 愛知県名古屋市中区赤坪町213-1  
Tel: 052-821-2176 Fax: 052-823-0616

カスタマーサポート (技術的なお問い合わせ)

Email: [seikun-info@seikun.co.jp](mailto:seikun-info@seikun.co.jp) ☎052-821-2176

セイクン



お問い合わせ・ご相談

ver. 3.0

データ消滅 異常動作

バックアップしていないシーケンサ、  
ブラックボックス化したポンプ制御盤  
今日までは大丈夫でも…

トラブルが起こるのは  
**明日**  
かもしれません。

# 汎用品を使って 貴社オリジナル品に!

インバータは工場内においてメインの機器であると同時に使用頻度も大変高い機器です。インバータは一度大きなトラブルが起きると甚大な被害となります。特に何十年前から使用しているインバータなどの専用機は、修理不能となることもあります。しかし、その前にバックアップ、パラメーターの保存を行うことで、その被害は大幅にダウンします。セイクンでは、メーカー・年式を問わずインバータのメンテナンス・バックアップを行い被害を未然に防ぐ提案をいたします。



# シーケンサの 更新から機能チョイ足しまで

シーケンサは一度大きなトラブルが起きると甚大な被害となります。特に何十年前から使用しているシーケンサなどの専用機は、生産中止や更新などにより修理不能となることもあります。セイクンでは、メーカー・年式を問わずシーケンサのメンテナンス・バックアップを行い被害を未然に防ぐとともに、シーケンサの更新や載せ替え、汎用品での代替をご提案いたします。

想定外の出費と現場の混乱を起こさない! 予知保全の第一歩

# 汎用品を使って 貴社オリジナル品に!

## インバータの更新&メンテナンス 対応出来ます!

インバータは工場内においてメインの機器であると同時に使用頻度も大変高い機器であり、一度大きなトラブルが起きると甚大な被害となります。特に何十年も前から使用しているインバータなどの専用機は、壊れた場合修理不能となることもあります。

保全  
で済ませる!

トラブル発生の前にバックアップ、パラメーターの保存を行うことで、被害は大幅にダウンします。メーカー・年式を問わずインバータのメンテナンス・バックアップを行い被害を未然に防ぐ提案をいたします。

改造  
で済ませる!

ポンプやファンの制御盤をインバータ化することで、大きな省エネ効果が見込めます。



- いざ修理となると基盤ごと交換が必要といわれる
- 部品交換のコストが高い
- 一部分だけの改修・改造が難しい
- 機械を追加するたびに設定変更が大変

ご相談  
ください!

## 「メーカーロック」フリー

## ポンプ制御盤の“ブラックボックス化”を防ぎ、メンテナンス性を保ちます。

セイコンでは、最適な汎用品を選定してオリジナル制御盤を設計することで、「使いやすい」かつ「メンテナンスしやすい」仕組みを構築します。汎用品を用いた柔軟な構成で設計することで、以下のようなメリットがあります。

	汎用品	オリジナル品	汎用品をカスタム
部品交換のしやすさ	○	×	○
増設や仕様変更のしやすさ	○	×	○
自社にあわせて使いやすい	×	○	○

- 汎用品利用のメリット
- 部品交換が容易&低コスト
  - 機械の入替や増設時の設定変更が容易
  - 仕様変更や機能追加も可能

## ポンプ・ファンの制御に豊富な経験があります。

- 使いやすい
- わかりやすい
- 改造しやすい

“昔ながら”のシンプルな制御盤で、利便性と扱いやすさを実現します。



## インバータ・スターデルタ併用盤もおまかせ下さい。

スターデルタ始動方式は電動機の始動電流を制限する最も簡単な減電圧始動法で、コストも安く多くの機器で用いられています。現在ではインバータ盤も多く使われますが、インバータがトリップした際にも商用電源から直接出力され電力供給を止めないようにする「併用方式」が多くの現場で採用されてきています。

### 併用方式のメリット

- 無段階で始動電流調整可
- 加速トルクも無段階調整可
- 円滑な加速を得られる

### ■ メンテナンスご提案の流れ

Step1 現況確認	Step2 バックアップ	Step3 機器の選定・取り寄せ	Step4 盤設計・施工・立会
機種確認・取扱説明書の有無を確認 電圧・電流の確認 音や外見でのチェック ビス・端子等の増し締め、マーキング ファンの動作確認 盤内の環境チェック	パラメーターの確認と保存	最適な機種の選定 メーカー在庫の確認・取り寄せ 廃盤の場合、中古品・代替品の選定 専用ケーブルやコネクタの準備	オリジナルの盤設計・制作 配線工事等の施工 立会試運転

# シーケンサの更新から機能チョイ足しまで

更新できる!

改修できる!

シーケンサは一度大きなトラブルが起きると甚大な被害となります。特に何十年も前から使用しているシーケンサなどの専用機は、生産中止や更新などにより修理不能となることもあります。セイコンでは、メーカー・年式を問わずシーケンサのメンテナンス・バックアップを行い被害を未然に防ぐとともに、シーケンサの更新や載せ替え、汎用品での代替をご提案いたします。



データ消滅 異常動作  
トラブルが起こるのは  
明日  
かもしれません。

## 10年近く更新していないシーケンサ、ありませんか?

一般的に、シーケンサの動作保証は「10年」というメーカーがほとんどです。また、シーケンサプログラムの専用ローダーはかなりの種類が生産中止となっています。

ある	ない / わからない
更新できます! こんなご要望に対応できます!	保全しましょう! こんなご要望に対応できます!
<input type="checkbox"/> オムロン製品→三菱製品へ更新したい <input type="checkbox"/> 専用ソフト(ローダー)がない <input type="checkbox"/> 既存のプログラムを流用して変換したい <input type="checkbox"/> 増設ベースは流用して機能を追加したい <input type="checkbox"/> CPUから段階的に更新したい	<input type="checkbox"/> シーケンサのメンテナンス <input type="checkbox"/> シーケンサのバックアップ 改善しましょう! <input type="checkbox"/> 使いづらい部分の修正 <input type="checkbox"/> 欲しかった機能のチョイ足し

### セイコン シーケンササービス 3つの特徴

- 最適な機器**の選定  
三菱をはじめ最適な機器・材料を調達
- オーダーメイド**の盤制作  
かゆい所に手が届く便利なカスタマイズ
- メンテナンス容易**なシステム  
更新コストや作業停止リスクにもう悩まない!

### 各種制御盤のオーダー注文を承ります

ポンプ盤からコンベア盤、専用機盤、専用操作盤など、電気仕様にあわせて作成することができます。プロがお客様のご要望にあわせて選定から組み立てまでを行います。安心しておまかせください。



### ちょっとした不便を解消するミニ制御盤も

メインの基盤はそのままに、かゆいところに手が届く機能を追加することが可能です。基本的には汎用品を組み合わせたカスタマイズのため、メンテナンス性も損ねません。大掛かりな入れ替えなしでも生産力アップを実現します。

### 設計から立会試運転まで

現地調査から設計、開発、施工、試運転、メンテナンスまで、シーケンサのプロがワンストップで対応いたします。

### ■ メンテナンスご提案の流れ

Step1 現況確認	Step2 ドキュメント確認・バックアップ	Step3 機器の選定・取り寄せ	Step4 盤設計・施工・試運転
機種確認 ハード図・プログラムの有無を確認 バッテリー残量・電圧・電流の確認 ビス・端子等の増し締め、マーキング	現状使用しているソフトのバックアップ 最新のラダー図を保存 フローチャートの有無を確認 作業手順書の有無を確認	最適な機種の選定 メーカー在庫の確認・取り寄せ 廃盤の場合、中古品・代替品の選定 専用ケーブルやコネクタの準備	オリジナルの盤設計・制作 配線工事等の現地施工 立会試運転

### シーケンサのトラブル事例

…某コンクリート工場内のコンベア制御盤内において突然装置が停止した事例です。

駆付け時の状況	原因	対応
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 制御盤内の PLC のデータがすべて消えている</li> <li>● シーケンサ (PLC) 本体はすでに製造中止</li> <li>● バックアップデータなし</li> <li>● ラダー図面・フローチャートは無い状態</li> </ul>	原因はシーケンサのバッテリー切れです。以前からバッテリー異常の警告ランプが盤面に表示されていたが「まだ大丈夫」と思い、無視し続けていたとのことでした。	もともとどのように動作していたかがわからないため、お客様に動きを確認していただくことから始めるしかありませんでした。徹夜作業により翌日までに復旧したものの、回路の作成から動作チェックまで、すべてをやり直す必要があり、相当の時間と労力がかかりました。

### 突然のシーケンサ関係のトラブル損害に対応します。

シーケンサ (PLC) のトラブルに対応できるプロのエンジニアがメンテナンスから工事までワンストップで対応。また、トラブルに備える定期的なメンテナンスもおまかせください。

ライン停止  
**3日以内**  
で修理対応!

バックアップがあれば  
**最短1日**  
で修理可能!